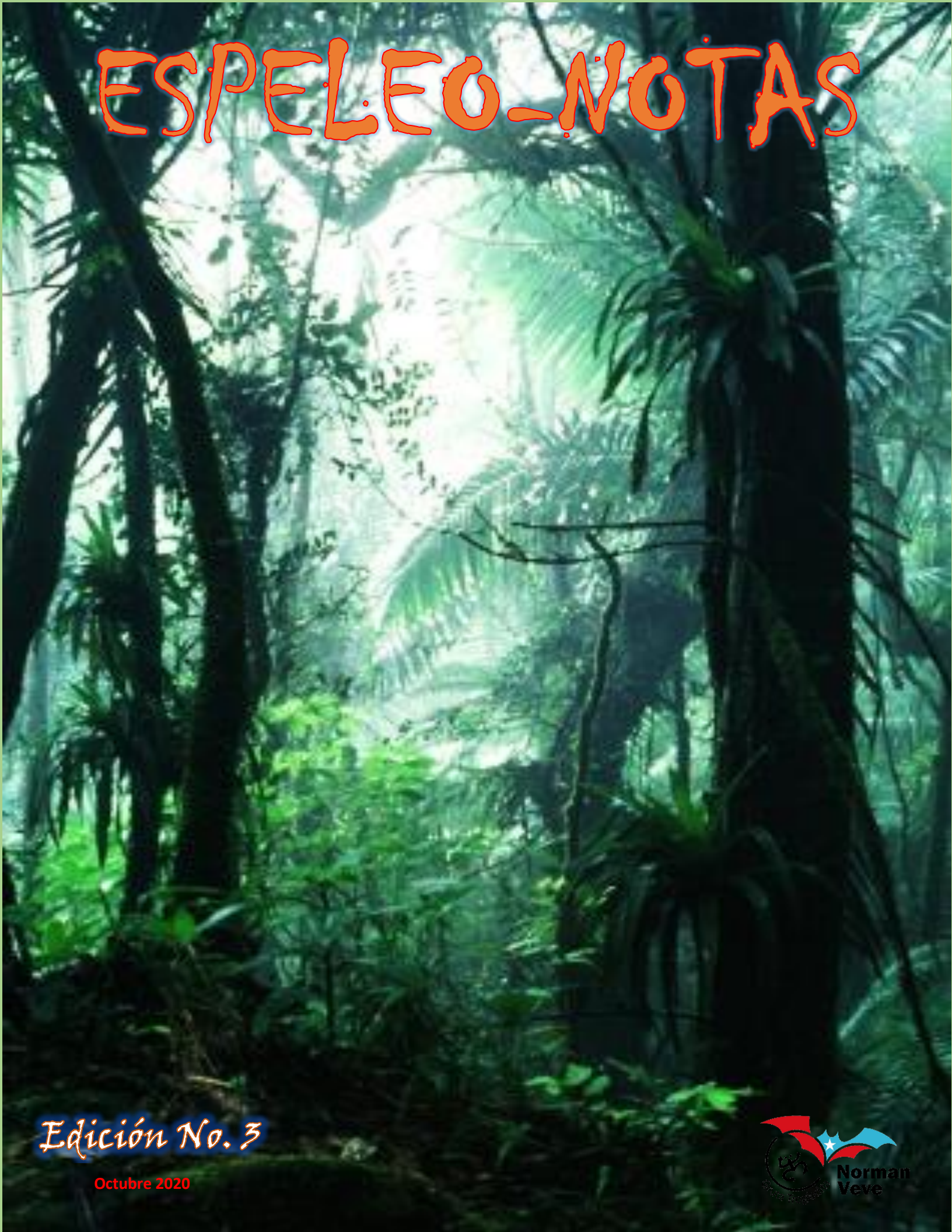
ESPELEO_NOTAS



Edición No. 3

Octubre 2020

Norman Veve

ESPELEO-NOTAS

En esta nueva edición No 3 de ESPELEO-NOTAS, les ponemos a su alcance un segmento de la experiencia de uno de los miembros de la *Gruta Troglodita Norman Veve* (GTNV), acerca del uso y manejo del machete, así como algunos detalles necesarios al momento de estar en el bosque. Héctor H. Dones Pérez, ha dedicado gran parte de su vida a las exploraciones en bosques y con ellos a facilitar accesos a través de veredas y caminos. Héctor tiene adiestramiento de mantenimiento de veredas de la "Florida Trail Association" Capítulo de Central Florida y de la "Cradle of Forestry" en Carolina del Norte, USA, quienes se encargan de dar mantenimiento al Apalachian Trail. También trabajó como "Asesor de Mantenimiento de Veredas" en la recuperación y limpieza de veredas del Bosque Nacional El Yunque luego del Huracán María y es Líder de Grupo en Mantenimiento de Veredas en la agrupación sin fines de lucro "Amigos de El Yunque".

El cuidado de los bosques es una tarea impostergable, pues es el lugar en el que vivimos y el que heredaremos a futuras generaciones. Además, son los bosques los que capturan el carbono y reducen los efectos del cambio climático, mantienen la salud del agua y el cielo y sirven como alimento para muchos, ya que cuentan con diversas especies de plantas que pueden utilizarse como cultivos.

"LA CONSERVACIÓN ES UN ESTADO DE ARMONÍA ENTRE HOMBRE Y TIERRA"
Aldo Leopold

Foto de Portada: *Bosque Tropical Lluvioso, El Yunque, Municipio Luquillo. Puerto Rico. Thomas R. Fletcher*

Foto pagina 2: *Isla Caja de Muertos, desde el Mogote Morrillo, Municipio Ponce. Puerto Rico. José Luis Gómez*

Contraportada: Atardecer en la *Cima de la Montaña. Foto: Ricardo Rivera*

Foto: José Luis Gómez

Uso Correcto del Machete en el Mantenimiento de Veredas

Autor: Héctor Dones
hhdones@gmail.com
Gruta Troglodita Norman Veve
Sociedad Espeleológica de Puerto Rico

Luego del paso del Huracán María por la Isla de Puerto Rico (Septiembre 2017), el acceso a las cuevas a través de las veredas que recorren los bosques de la isla se ha convertido en una tarea difícil, peligrosa y en ocasiones casi imposible. Fueron miles los árboles y arbustos que fueron derribados por los fuertes vientos huracanados que ahora impiden el libre acceso, y en adición, la falta de un follaje de ramas altas que impidan el paso de la luz solar ha ocasionado que las yerbas y enredaderas crezcan sin control sobre los escombros creando barreras impenetrables.

En nuestra incansable misión de seguir documentando todos los aspectos relacionados a las cuevas y como estas fueron afectadas por el paso del huracán María, en especial la fauna cavernícola, nos hemos visto en la obligación de realizar el trabajo de mantenimiento de veredas para garantizar nuevamente el acceso a las cuevas. Además, uno de los comentarios más comunes por parte de los caminantes de las veredas es sobre los inconvenientes a un paso libre ocasionado por el crecimiento desmedido de la maleza y arbustos que invaden el camino y hacen difícil el progreso.

En el mantenimiento de veredas hemos escogido el machete como la herramienta favorita a usar para hacer el trabajo ya que esta es una muy versátil, liviana y fácil de transportar. Con este podemos cortar ramas, arbustos, árboles pequeños y maleza. También podemos desyerbar, horadar pequeñas áreas de terreno para mejorar el nivel en el suelo o tapar algún hoyo y remover raíces y piedras que entorpecen el paso y representan un peligro para el caminante que frecuenta el bosque y hace uso de las veredas. Además es fácil y económico el darle mantenimiento para que mantenga su filo y buen agarre de su empuñadura.

Foto: Héctor H. Dones

Foto: Héctor H. Dones

Su uso no es en modo alguno un procedimiento delicado, se hacen grandes trazos que cruzan el cuerpo y terminan golpeando el objeto a cortar con gran fuerza. En su uso nos adaptamos a cuales movimientos funcionan mejor y seleccionamos aquellos movimientos que usan menos fuerza muscular con el fin de agotarnos menos y sentirnos más seguros.

Definición.

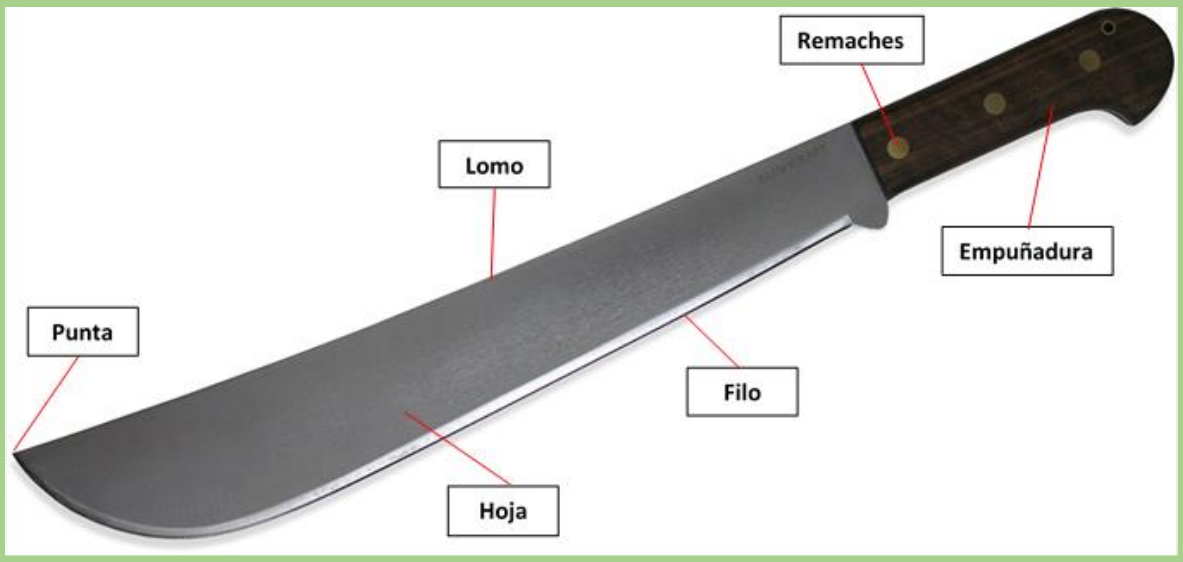
Un machete es una herramienta de corte, que también utilizada como arma, parecido a un cuchillo largo, y más corto que una espada. Regularmente un machete mide menos de 3 pies y tiene un solo filo.

Estilos de Machete

-El bolo filipino
-El golok indonesio
-El kukri o kukuri nepalí
-El pico e' gallo o pico e' loro venezolano
-El panga (swahili) de África oriental.
-El parang malayo
-El charapo de los Andes venezolanos
-La rula de los Andes colombianos
-La cuma salvadoreña
-El corvo guatemalteco
-El tunco hondureño
-La guarizama salvadoreña
-La guaparra mexicana
-El sable rojo ecuatoriano
-La peinilla venezolana y colombiana,
-De cinta mexicano.

Partes del machete

El machete es una herramienta muy sencilla tanto en su aspecto físico como para su uso, de manera que se encuentra conformada por pocas partes, siendo en realidad 4 que de una u otra manera permiten que esta herramienta manual funcione de manera eficaz en los distintos tipos de actividades que se quiera utilizar.



Algunas partes del Machete

A continuación les muestro un listado con el machete y todas sus partes, la cual explicare con una breve descripción de cada una de las partes.

Punta: Es una de las partes del machete y nos permite poder cortar e incrustar la hoja del machete a un objeto o superficie ya que así como la hoja ésta también tiene filo, además de que su forma permite poder hacerlo con mayor practicidad.

Lomo: Se localiza en la parte anterior del machete o de la hoja de machete para ser más exactos, esta parte de la hoja tiene una forma completamente recta y se caracteriza porque no tiene filo, de manera que permite sostener el machete por esa parte.

Hoja: Es quizá la parte más importante de esta herramienta de mano; consiste básicamente en una hoja metálica afilada en ciertas partes de ésta, como lo es la punta y gran parte de la parte posterior de la hoja. La hoja del machete es la que nos permite cortar objetos, en gran parte tiene forma recta la cual se va tornando curva a medida que llega a la punta., aunque esto varía dependiendo del diseño del machete.

Empuñadura: Es aquella parte mediante la cual podemos sostener el machete de manera segura, ya que consiste en una pasta la cual va insertada a la hoja del machete por medio de varios tornillos; la forma de la empuñadura (mango) debe ser ergonómica de manera que permita sostener esta herramienta fuerte y de manera segura.

Equipo de Protección Personal (PPP) necesario para el uso del machete

-Casco
-Guantes
-Gafas de seguridad
-Calzado cerrado
-Camisa manga larga
-Pantalón grueso tipo Mahón
-Protector espinilla.

Antes de Empezar.

-Verificar condición del equipo
-Filo
-Condición del mango
-Agarre del mango
-Verificar condición del área de trabajo
-Analizar el objeto a cortar
-Tratar de predecir un posible cambio en la trayectoria de machete al cortar el objeto deseado.

Foto: Héctor H. Dones

Foto: Héctor H. Dones

Durante su Uso.

El uso correcto del machete, por ser una herramienta cortante, es importante para evitar ocasionar heridas de mucho cuidado. Por tal razón es necesario conocer los aspectos y técnicas correctas para su uso y manejo.

Pensar siempre en la protección personal y en la de cualquier persona que se encuentra cerca cuando estamos trabajando.

- Usar un estuche para guardar el machete cuando no lo esté usando.
- No caminar con el machete fuera de su estuche.
- Nunca usar el machete como bastón.
- No usar el machete con las manos mojadas, este se puede resbalar y soltar y cortar a alguna persona
- Nunca juegue con el machete
- No use el mango del machete para golpear objetos.
- No agarre el machete por la hoja con filo del machete.
- Mantenga el Machete lejos del alcance de los niños
- Mantener una distancia mínima de 10 pies de cualquier persona.
- No deje el machete en el suelo en medio del paso de otras personas.
- Alertar a cualquier usuario que esté usando el machete que va a acercarse y no hacerlo hasta que cese su uso.
- Utilice guantes que mejoren el agarre de las manos al Machete para evitar que este se suelte.
- Mantenga el machete bien afilado
- Hacer el movimiento de corte hacia afuera del cuerpo y nunca hacia nosotros.
- Cuando entregue un machete a otra persona agárrelo por el mango de tal manera que el filo no toque su mano ni la mano del otro.
- Cortar la hierba y arbustos a ras del suelo para evitar un crecimiento rápido de la vegetación cortada.
- Cortar los troncos de los arbustos o árboles pequeños a ras del suelo. El dejar troncos cortados sobre el nivel del suelo convierte estos en peligros para el caminante que resbale y caiga sobre estos.
- Cortar las ramas que quedarán en el paso de la vereda a ras de las ramas gruesas que no serán cortadas. Dejar ramas sobresalientes convierte a estas en peligros para el caminante que pase y tropiece con estas.
- Cortar un ancho de vereda de 3 a 5 pies, de esta manera se mantendrá abierta y visible por un periodo de 3 a 6 meses dependiendo del tipo de vegetación.

Foto: Héctor H. Dones

Hoy, a varios años del paso del Huracán María, y en un constante asedio de fenómenos atmosféricos de igual o menor envergadura pero que de alguna forma afectan nuestros bosque, las veredas siguen estando afectadas en su estructura. En adición tenemos veredas las cuales aún no han podido ser recuperadas y dado un mantenimiento adecuado ya que son muchas y el trabajo arduo para los pocos que brindamos de nuestro tiempo libre para realizar estas faenas. Tenemos que seguir recuperando y dando mantenimiento a las veredas de nuestros bosques que nos dan acceso a esos lugares maravillosos que visitamos y el machete es y seguirá siendo la herramienta favorita para tales propósitos.

Esperamos estas guías le sean de utilidad y le aseguren un uso correcto y sin accidentes en el trabajo de las veredas.

"Caminante, no hay camino, se hace camino al andar"

Antonio Machado

Norman Veve

ESPELEO-NOTAS

Foto: Ricardo Rivera